

HP StorageWorks

Alimentation Instructions de remplacement



Ces instructions s'appliquent aux produits MSA1500 cs, MSA20 et EVA 4000/6000/8000. La pice de rechange dsigne peut galement s'utiliser avec d'autres produits HP. Reportez-vous la documentation relative au produit concern pour obtenir le dtail des instructions de remplacement.



Imprime sur papier recycle a 50 % comportant 10 % de papier dej utilise.

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Premire edition avril2005

Les noms de produit cites ici sont des marques de leurs societes respectives, comme indique par la note de bas de page associee.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans avis prealable.

Imprim aux tats-Unis.

www.hp.com



Les informations relatives la garantie

Si le produit dans lequel vous remplacez ce composant est toujours couvert par la garantieHP, la (les) pice(s) de rechange dont il est question dans les prsentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformment aux modalits de la Garantie limite de Hewlett-Packard Company relative ce produit. Il est possible de visualiser un exemplaire de cette garantie limite l'adresse: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

S'agissant d'une pice vendue dans le commerce (produit non couvert par la garantie), la (les) pice(s) de rechange dont il est question dans les prsentes instructions de remplacement est (sont) fournie(s) conformment la dclaration de garantie limite expresse deHP, que vous pouvez consulter l'adresse suivante: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

La pice de rechange revt soit la priode de garantie limite de la pice en cours de remplacement soit une priode de quatre-vingt dix jours compter de l'installation de la pice de rechange, la plus longue des deux priodes.

La seule garantie pour cette pice de rechange est telle que stipule ci-dessus. Rien de ce qui a pu tre expos dans ces instructions de remplacement ne sera interprt comme constituant une garantie supplmentaire. Les informations contenues dans les prsentes instructions sont fournies EN L'TAT et HPne pourra tre tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rdactionnelle qui pourraient subsister.

1 propos de ce document

Ce document dcrit la procédure de remplacement du module d'alimentation utilis dans les produits MSA 1500cs, MSA20 et EVA 4000/6000/8000.



REMARQUE:

Ce composant tant utilis dans plusieurs produits, les schmas peuvent illustrer un botier diffrent de celui dont vous disposez. La procédure de retrait et de remplacement est identique pour tous les produits.



* 5 6 9 7 - 5 2 8 8 *

2 Avant de commencer

Veillez respecter les précautions suivantes lors du remplacement d'un module d'alimentation.

ATTENTION:

Le retrait de l'alimentation électrique modifie considérablement l'écoulement de l'air à l'intérieur du boîtier. Les deux systèmes d'alimentation doivent être installés pour un refroidissement correct du boîtier. Lorsque l'alimentation tombe en panne, il faut la garder en place dans le boîtier jusqu'à ce que vous puissiez la remplacer par une nouvelle unité.

Si le câblage obstrue l'accès à l'alimentation, dégagerez soigneusement les câbles de sorte à éviter de débrancher les connexions.

Les pièces sont susceptibles d'être endommagées par l'électricité statique. Veillez utiliser une protection antistatique appropriée. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation fournie avec le système.

Conservez un exemplaire du Manuel de l'utilisateur pour vous y référer. Vous pouvez télécharger une copie à partir de la page support du produit sur le site Web de HP.

3 Vérification de la panne du composant

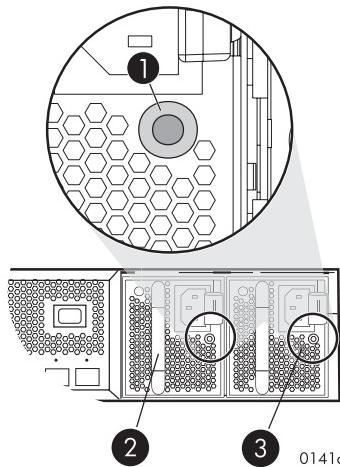
Avant de remplacer le module d'alimentation, procédez comme suit pour constater la panne.

Produits EVA

ATTENTION:

Si Command View EVA (Vue des commandes EVA) ne présente pas l'état correspondant celui du voyant de l'alimentation ou si Command View ou le System Event Analyzer indique l'existence de pannes de plusieurs matériels, contactez le support HP pour obtenir de l'aide. Le site Web du support HP se trouve à l'adresse <http://www.hp.com/support>

- Analysez tous les messages de panne éventuels reçus du système de contrôle. (System Event Analyzer)
- Vérifiez l'état du produit à l'aide de Command View EVA:
 1. Dans le volet Navigation, sélectionnez **Storage system > Hardware > Rack > Controller enclosure > Controller** (Système de stockage > Matériel > Rack > Boîtier du contrôleur > Contrôleur)
 2. Dans le volet Content (Contenu), sélectionnez l'onglet **Enclosure (Boîtier)**. L'état s'affiche dans le champ **Power System** (Système d'alimentation). L'état devrait être Failed (Panne).
 3. Pour vous aider à identifier le boîtier correct, cliquez sur **Locate > Locate On** (Localiser > Localiser dans) (afin d'afficher Locate Confirmed (Localisation confirmée) sur le panneau de commandes de l'opérateur du contrôleur (OCP). Le voyant Unit ID (ID d'unité) s'allume en bleu.
- Vérifiez le voyant d'état du module d'alimentation. Reportez-vous à la Figure 1. Il devrait être teinté ou de couleur orange.



1. Voyants d'état

2. Alimentation0 (EVA), 1 (MSA)

3. Alimentation1 (EVA), 2 (MSA)

Figure 1 Voyant d'état de l'alimentation électrique

Produits MSA

- Vérifiez le voyant d'état du module d'alimentation. Reportez-vous à la Figure 1. Il devrait être teinté ou de couleur orange.
- Sur le module MSA 1500 cs, vérifiez l'écran LCD du contrôleur pour les messages suivants:
409 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED
- Sur le module MSA20, vérifiez le voyant de panne du boîtier. Reportez-vous à la Figure 2. Il devrait être de couleur orange.

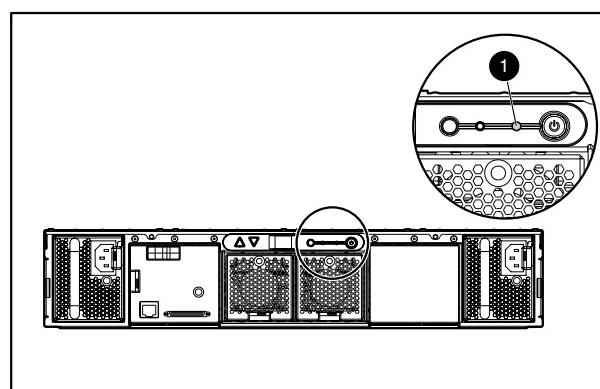


Figure 2 Voyant de panne du boîtier MSA20

4 Retrait d'un module d'alimentation

1. Dbranchez le cordon d'alimentation secteur du module d'alimentation.
2. En dplaant le loquet de couleur bordeaux vers la gauche (1, [Figure 3](#)), saisissez la poigne et dgagez l'alimentation en la tirant hors du botier (2).

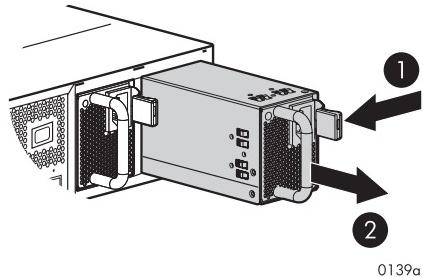


Figure 3 Retrait d'un module d'alimentation

5 Installation d'un module d'alimentation

1. Retirez les protections qui pourraient recouvrir le connecteur d'alimentation situ l'avant du nouveau bloc d'alimentation.
2. Tout en appuyant sur le loquet de fixation (1, [Figure 4](#)), faites glisser l'alimentation dans le botier jusqu' sa complete insertion dans son emplacement.
3. Branchez le cordon d'alimentation secteur sur le module d'alimentation.

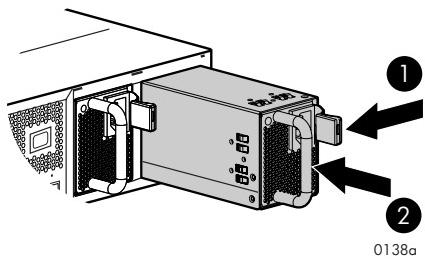


Figure 4 Installation d'un module d'alimentation

6 Vrification du fonctionnement

Aprs avoir remplac le module d'alimentation, vrifiez les lments suivants afin de vous assurer que le composant fonctionne correctement:

- Vrifiez le voyant d'tat du module d'alimentation. Il devrait tre de couleur verte.
- Sur le modle MSA20, vrifiez que le voyant de panne du botier est taint.
- Sur le modle MSA 1500 cs, vrifiez que lcran LCD du contrleur affiche le message suivant:
408 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK
- Sur un produit EVA, dans Command View EVA
 - Revenez sur le composant et vrifiez son tat. Il devrait tre coch
 - Dsactivez la fonction de localisation en cliquant sur la commande **Locate > Locate Off** (Localiser > Dsactiver la localisation)

7 Retourner le composant dfectueux

Conformez-vous aux instructions de retour fournies avec le nouveau composant.